

**НОВЫЙ ВИД OSTERTAGIA SOGDIANA SP. N.  
(NEMATODA, TRICHOSTRONGYLIDAE)  
ОТ ДОМАШНЕЙ КОЗЫ В УЗБЕКИСТАНЕ**

**Г. С. Пулатов**

Приведены описание, рисунки и дифференциальный диагноз нового вида остертагии, обнаруженного у домашней козы Узбекистана.

При определении нематод от коз, вскрытых в 1976—1982 гг., обнаружены остертагии, резко отличающиеся от ранее описанных видов по размерам и строению спикул.

Изучение и описание вида проводили во Всесоюзном институте гельминтологии им. К. И. Скрябина по 16 экз. самцов. Кроме этих нематод, в сычуге козы было обнаружено 189 экз. самцов *Ostertagia circumcincta* и *O. trifurcata* и 52 самок остертагий.

***Ostertagia sogdiana* sp. n.**

**Х о з я и н:** домашняя коза (*Capra hircus*).

**Л о к а л и з а ц и я:** сычуг.

**М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я:** совхоз Кошрабад, Советабадский р-н, Самаркандская обл., март 1982 г.

**Э к с т е н с и в н о с т ь и н в а з и и:** у 1 из 7 вскрытых коз.

**О п и с а н и е в и д а** (рис. 1). С а м е ц. Длина тела 10—17 мм, ширина в области бурсальных сосочков 0.182—0.200 мм. Шейные сосочки расположены на 0.320—0.440 мм от головного конца. Длина пищевода 0.732—0.805 мм, максимальная ширина пищевода 0.048—0.050 мм. Экскреторное отверстие на расстоянии 0.30—0.40 мм от головного конца.

Двухлопастная bursa снабжена двумя бурсальными перепонками: дорсальной и добавочной. Bursa около 0.600 мм ширины, когда обе лопасти расправлены. Ребра половой бursы неодинаковой толщины: самые мощные постероventральные, антеролатеральные, медиолатеральные, постеролатеральные. Конец антеролатерального ребра располагается почти на равном расстоянии от концов постероventрального и медиолатерального ребра. Расстояние между этими тремя ребрами вдвое больше, чем общее расстояние между экстеродорсальными, постеролатеральными и медиолатеральными ребрами. Концы экстеродорсального и антеро-

латерального ребер несколько не доходят до края бursy. Добавочная лопасть бursy около 0.050 мм длины и 0.060 мм ширины. Дорсальное ребро удлиненное, длина 0.230—0.300 мм, на расстояние 0.180—0.210 мм оно разветвляется. Каждая ветвь дорсального ребра изогнута и недалеко от конца имеет короткую латеральную веточку.

Спикулы крупные, толстые, темно-коричневого цвета, 0.280—0.320 мм длины, при максимальной ширине 0.050—0.056 мм. Проксимальные концы спикул снабжены своеобразным образованием, подобным челноку с отростком. В середине спикулы она делится на три отростка: два вентральных и дорсальный. Наружный вентральный отросток длиннее внутреннего, почти поперечно срезан на конце и заканчивается плотным образованием без колпачка; внутренний отросток более короткий, несколько изогнут и очень тонкий. Дорсальный отросток

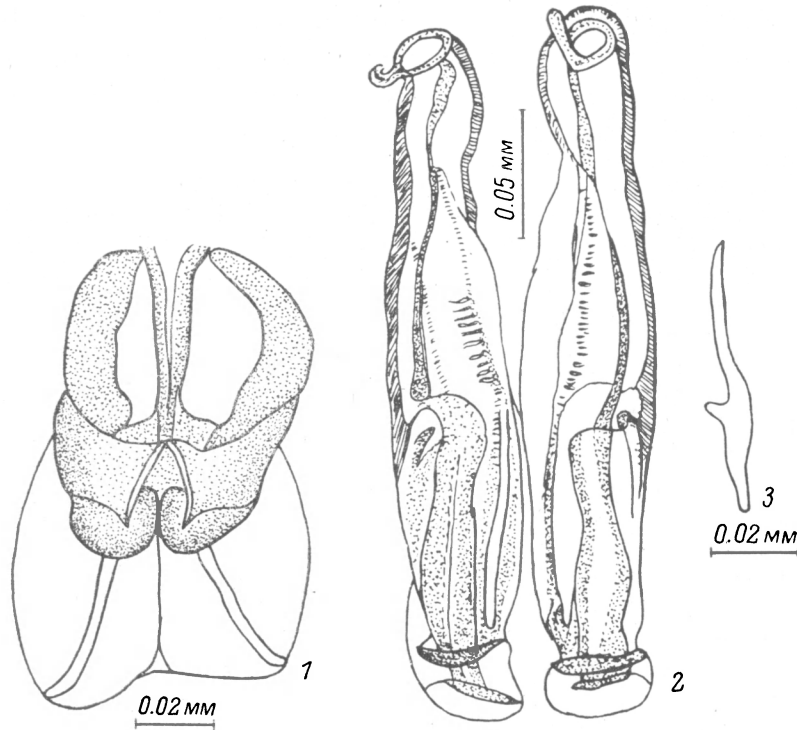


Рис. 1. *Ostertagia sogdiana* sp. n.

1 — половой конус, 2 — спикулы, 3 — рулек.

ток мощный; дистальный конец его снабжен также мощным образованием. Дорсальный отросток при отхождении от основного ствола спикулы образует как бы крыло с овальным выступом в проксимальной части. Соединяясь с дистальной частью перепончатого расширения, расположенного в верхней половине спикулы, это крыло образует своеобразное «окно», заметно выделяющееся на общем темно-коричневом фоне спикулы.

Спикулы на дистальном конце имеют мембрану в виде чехла. Рулек около 0.090—0.125 мм длины и 0.010—0.018 мм ширины. Половой конус сходен с *Ostertagia occidentalis*. Имеются и характерные отличия в форме дорсальной и вентральной пластинок и в длине дорсальных ребрышек опорного аппарата.

**Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з.** Описываемый нами вид сходен с видами *O. occidentalis* Ransom, 1907 и *O. trifida* Guella, Marotel et Panisset, 1911. Однако он отличается по следующим важным таксономическим признакам.

1. По мерным признакам: длина, ширина спикулы, длина рулька (см. таблицу) и длина тела.

2. По строению спикул: проксимальный конец спикул у *O. occidentalis* и *O. trifida* имеет шляпообразное округлое образование с заметно выступающими краями. У новой остертагии это образование меньше по диаметру и снабжено своеобразным отростком. Дорсальный отросток у *O. trifida* и *O. occidentalis* является продолжением основного ствола спикул. У *O. sogdiana* дорсальный отросток образует своеобразное крыло и выемку, у *O. occidentalis* ди-

Измерение спикул и рулька *O. trifida*, *O. occidentalis*, *O. sogdiana*, в мкм

Показатели	<i>O. trifida</i> (по Шульцу и Андреевой, 1953)	<i>O. occidentalis</i> (по Шульцу и Андреевой, 1953)	<i>O. sogdiana</i>
Спикулы, длина	187—223	182—208	280—320
Спикулы, ширина	34—41	28—31	49—50
Дорсальный отросток спикулы, длина	75—85	65—70	115—117
Вентральный отросток спикулы, длина	54—65	59—62	107—109
Рулек, длина	82—96	72—79	90—125

стальной конец дорсального отростка имеет округлый колпачок, которого нет у *O. sogdiana* (рис. 1 и 2).

3. По морфологии полового конуса.

а) Дорсальные ребрышки конуса у *O. trifida* не доходят до конца дорсальной мембраны конуса, круто изгибаясь в сторону и вверх. Часть мембраны, прилегающей с латеральной стороны к ребрышкам, уплотнена и имеет губчатую структуру.

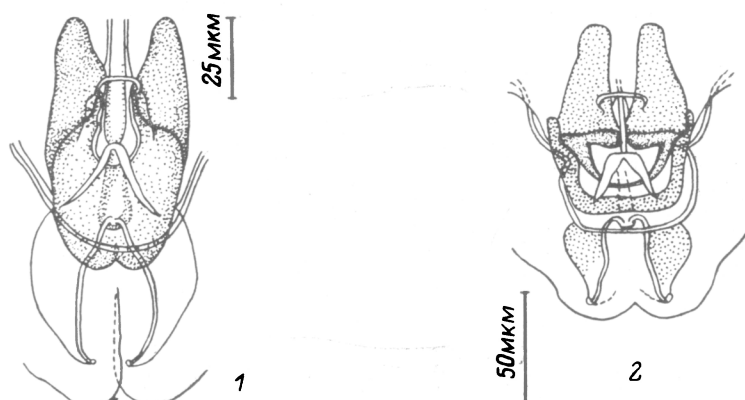


Рис. 2. Опорный аппарат и половой конус у остертагий.

1 — *Ostertagia occidentalis*, 2 — *Ostertagia trifida*.

б) Дорсальные ребрышки конуса у *O. sogdiana* sp. n. простираются до края дорсальной мембраны конуса и на конце имеют небольшой изгиб в наружную сторону. Дорсальная мембрана конуса прозрачная, без уплотнения.

в) Дорсальные ребрышки у *O. occidentalis* также не доходят до конца дорсальной мембраны конуса, серповидно изгибаясь внутрь.

г) Имеется также отличие в форме дорсальных, вентральных и базальных пластинок.

Препараты с синтипами описанного вида находятся в Центральном гельминтологическом музее при ВИГИС'е под № 22 915.

## Л и т е р а т у р а

- А н д р е е в а Н. К. Ревизия остертагий (трихостронгирид) жвачных. — Тр. Ин-та ветеринарии Казах. филиала ВАСХНИЛ, 1956, т. 8, с. 473—487.  
С к р я б и н К. И., Ш и х о б а л о в а Н. П., Ш у л ь ц Р. С. Трихостронгилиды животных и человека. Основы нематодологии. Т. 3. М., Изд-во АН СССР, 1954, 683 с.  
Ш у л ь ц Р. С., А н д р е е в а Н. К. Об опорном аппарате (теламоне) и половом конусе у трихостронгирид. — В кн.: Работы по гельминтологии. К 75-летию академика К. И. Скрябина. М., Изд-во АН СССР, 1953, с. 783—792.

Узбекский научно-исследовательский  
ветеринарный институт им. академика  
К. И. Скрябина

Поступило 30 I 1984

OSTERTAGIA SOGDIANA SP. N. (NEMATODA,  
TRICHOSTRONGYLIDAE), A NEW SPECIES FROM DOMESTIC  
GOAT IN UZBEKISTAN

G. S. Pulatov

S U M M A R Y

In the abomasum of domestic goat of Uzbekistan there were found ostertagiae which differ distinctly from earlier described species of the family Trichostrongylidae in size and structure of spicules and in the morphology of genital conus. The new species *Ostertagia sogdiana* sp. n. (fam. Trichostrongylidae) is described.

---